

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 618 919

(21) N° d'enregistrement national :

87 10809

(51) Int Cl^a : G 04 B 37/12, 37/18, 45/00.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 30 juillet 1987.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 5 du 3 février 1989.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : Société à responsabilité limitée dite :
SOCIETE D'INNOVATION Gilles MARGERIT SIGM. — FR.

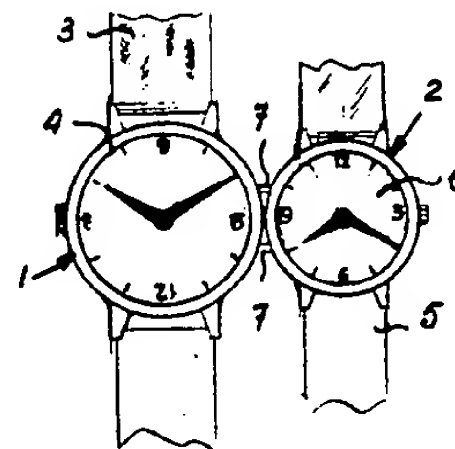
(72) Inventeur(s) : Gilles Margerit.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Faber.

(54) Montre en deux parties séparables.

(57) Montre caractérisée en ce qu'elle comprend deux boîtiers
1, 2 avec chacun un mouvement, lesdits boîtiers étant reliés
de manière à pouvoir être séparés.



FR 2 618 919 - A1

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention vise une montre plus particulièrement destinée à être offerte pour une cérémonie telle que fiançailles, mariage ou autre.

La montre, selon l'invention est caractérisée en ce qu'elle comprend deux boîtiers avec chacun un mouvement, lesdits boîtiers étant reliés de manière à pouvoir être séparés. On réalise ainsi un article d'horlogerie qui peut être offert à un couple, l'un des boîtiers étant destiné à un homme et l'autre à une femme.

10 Suivant une caractéristique particulière, les boîtiers sont reliés par des barreaux frangibles.

Suivant une variante, les boîtiers sont reliés par une partie amincie frangible.

Suivant encore un autre mode de réalisation, 15 l'un des boîtiers comporte des moyens pour la fixation de l'autre boîtier.

Suivant encore une autre réalisation, les boîtiers sont reliés par un profilé en I dans les rainures duquel s'insèrent les bords correspondants desdits boîtiers.

20 Suivant une caractéristique particulière, les deux boîtiers forment un ensemble circulaire, la partie frangible se situant sur un diamètre du cercle.

Suivant une variante de réalisation, les deux boîtiers affectent la forme d'un coeur, la partie frangible 25 étant située sur l'axe de symétrie du coeur.

La montre peut comporter des profilés à monter sur le bord séparable des boîtiers après séparation de ceux-ci.

Suivant encore une variante, l'un des boîtiers 30 comporte sur sa face inférieure une glissière dans laquelle s'insère l'autre boîtier.

L'un des boîtiers peut comporter, sur sa face inférieure, un logement dans lequel est fixé de manière amovible l'autre boîtier.

35 Enfin, dans le cas d'une montre bracelet les deux boîtiers sont portés par un même bracelet comportant des moyens pour le séparer en deux bracelets indépendants reliés chacun à un boîtier.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à des modes de réalisation particuliers donnés à titre d'exemple seulement et représentés aux dessins annexés, dans lesquels :

5 Figure 1 est une vue en plan d'un premier mode de réalisation.

Figure 2 est une vue en plan d'une variante de réalisation.

10 Figure 3 est une vue de profil de la montre de la figure 2.

Figure 4 est une vue en perspective d'un troisième mode de réalisation.

Figure 5, 6 sont des vues en plan d'une variante de réalisation de l'invention.

15 Figure 7 montre en plan un cinquième mode de réalisation de l'invention.

Figure 8 est une vue de profil du mode de réalisation de la figure 7.

20 Figure 9 est une vue en plan d'une des montres séparées.

Figure 10 est une vue de profil d'une variante d'exécution de la montre des figures 7 à 9.

Figure 11 est une vue en plan d'un sixième mode de réalisation.

25 Figure 12 montre en élévation de profil la montre de la figure 12.

Figure 13 est une vue en perspective éclatée de la montre des figures 11 et 12.

30 Figure 14 est une vue en perspective d'une autre variante de l'invention.

La montre représentée à la figure 1 est constituée de deux boîtiers de montre 1 et 2. Le boîtier 1 comporte un mouvement 4 et supporte un bracelet 3.

35 Le boîtier 2 est plus petit et comporte un bracelet 5 et un mouvement 6.

Les deux boîtiers sont reliés par des barreaux 7 qui sont réalisés de manière à être facilement brisés. Ainsi une telle montre peut être offerte à un couple pour son mariage ou ses fiançailles, le boîtier 1 étant destiné 5 à l'homme et le boîtier 2 à la femme.

A la figure 2, on a représenté une variante de réalisation dans laquelle il est prévu deux boîtiers 10 et 11 constituant un ensemble circulaire, chaque boîtier contenant un mouvement respectivement 12 et 13. Chaque 10 boîtier 10, 11 est pourvu d'un bracelet 14 et les boîtiers 10, 11, diamétralement sont reliés par une partie amincie frangible 15. Les boîtiers 10 et 11 peuvent être facilement séparés en brisant la partie 15.

Dans le mode de réalisation de la figure 4, 15 la montre, selon l'invention, comprend un premier boîtier 18 avec un bracelet 19 et un mouvement 20, le boîtier 18, sur sa face inférieure comportant des rainures 21 qui constituent une glissière dans laquelle peut être insérée la partie supérieure d'un second boîtier plus petit 22 pour- 20 vue d'un mouvement 23 et d'un bracelet 24.

La montre est livrée avec les deux boîtiers 18 et 22 assemblés, ceux-ci pouvant aisément être séparés.

Les figures 5 et 6 montrent une variante dans laquelle la montre comprend deux boîtiers 25 et 26 fermés 25 respectivement par des couvercles 27 et 28, le couvercle 27 est articulé sur une charnière 29 et le couvercle 28 sur une charnière 40.

Entre les charnières 29 et 30 les boîtiers 25 et 26 sont reliés par une partie amincie frangible 31. 30 Chaque boîtier comporte un mouvement de montre 33 et un bracelet 32.

Les deux boîtiers affectent la forme d'un coeur.

Aux figures 7, 8 et 9 on a représenté un mode de réalisation dans lequel la montre comprend deux boîtiers 35 35 et 36 reliés par une partie frangible 37. Le boîtier 35 comporte un bracelet 38 et un mouvement 39.

Du côté du remontoir 41, il es prévu un profilé décoratif 40.

Le boîtier 36 comporte un bracelet 42, un mouvement 43 et un remontoir 44 et du côté du remontoir 44 un petit profilé décoratif 45.

Après avoir séparé les deux boîtiers 35 et 36 le long de la partie frangible 37, on peut monter le long du bord de chaque boîtier un petit profilé 47.

Comme on le voit à la figure 10, les deux boîtiers 35 et 36 peuvent être reliés par un profilé en I 48, celui-ci remplaçant la partie frangible 37. Lorsque les deux boîtiers sont séparés sur le bord opposé à celui comportant le remontoir, on place un profilé 47.

Les figures 11, 12 et 13 montrent un mode de réalisation dans lequel la montre comporte un premier boîtier 50 avec un mouvement 51 et un bracelet 52.

Le boîtier 50 comporte sous sa face inférieure un logement 54 permettant la fixation d'un boîtier plus petit 55 comportant un mouvement 56 et un bracelet 57.

Le boîtier 55 peut simplement être monté à force dans le logement 54 ou par un système à vis ou à baionnettes.

La figure 14 montre en perspective une dernière forme d'exécution de l'invention dans laquelle la montre comporte deux boîtiers 60 et 61, le boîtier 60 ayant un bracelet 62, tandis que le boîtier 61 est pourvu d'un bracelet 63. Les bracelets 62 et 63 sont reliés par une bande arrachable 64. De préférence, la doublure des deux bracelets est constituée d'une même pièce dans laquelle est formée la bande 64.

Pour faciliter l'arrachage de la bande 64, celle-ci comporte des perforations 65.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation qui viennent d'être décrits et représentés. On pourra y apporter de nombreuses modifications de détail sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1°- Montre caractérisée en ce qu'elle comprend deux boîtiers (1-2) avec chacun un mouvement, lesdits boîtiers étant reliés de manière à pouvoir être séparés.

5 2°- Montre, selon la revendication 1, caractérisée en ce que les boîtiers (1,2) sont reliés par des barreaux frangibles (7).

3°- Montre, selon la revendication 1, caractérisée en ce que les boîtiers (10,11) sont reliés par une 10 partie amincie frangible (15).

4°- Montre, selon la revendication 1, caractérisée en ce que l'un des boîtiers (18) comporte des moyens pour la fixation (21) de l'autre boîtier (22).

5°- Montre, selon la revendication 1, caracté- 15 risée en ce que les boîtiers (35,36) sont reliés par un profilé en I (48) dans les rainures duquel s'insèrent les bords correspondants desdits boîtiers (35,36).

6°- Montre, selon les revendications 1 à 3, caractérisée en ce que les deux boîtiers (10,11) (25,26) 20 forment un ensemble circulaire la partie frangible (15) se situant sur un diamètre du cercle.

7°- Montre, selon les revendications 1 et 3, caractérisée en ce que les deux boîtiers (25,26) affectent la forme d'un coeur, la partie frangible (31) étant située 25 sur l'axe de symétrie du coeur.

8°- Montre, selon les revendications 1, 2 et 3, caractérisée en ce qu'elle comporte des profilés (47) à monter sur le bord séparable des boîtiers après séparation de ceux-ci.

30 9°- Montre, selon les revendications 1 et 4, caractérisée en ce que l'un des boîtiers (18) comporte sur sa face inférieure une glissière dans laquelle s'insère l'autre boîtier (22).

10°- Montre, selon les revendications 1 et 4, 35 caractérisée en ce que l'un des boîtiers (50) comporte sur sa face inférieure un logement (54) dans lequel est fixé de manière amovible l'autre boîtier (55).

2618919

6

11°- Montre, selon la revendication 1 et du type comportant un bracelet caractérisée en ce que les deux boîtiers (60,61) sont portés par un même bracelet comportant des moyens (64) pour le séparer en deux bracelets indépendants reliés chacun à un boîtier (60,61).

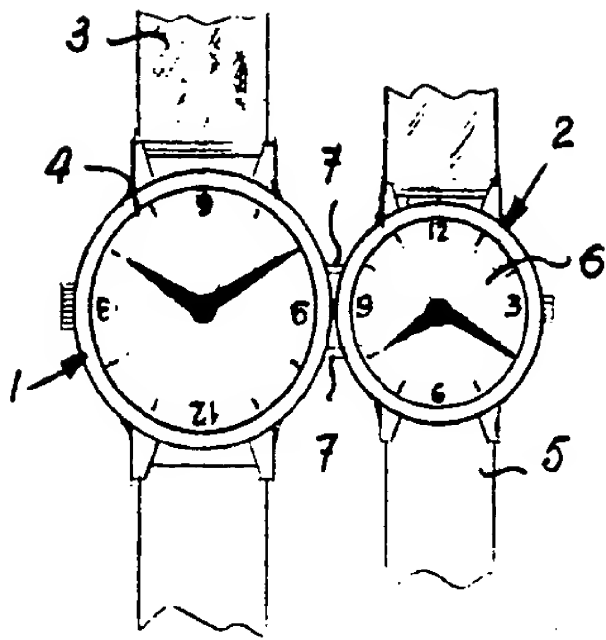
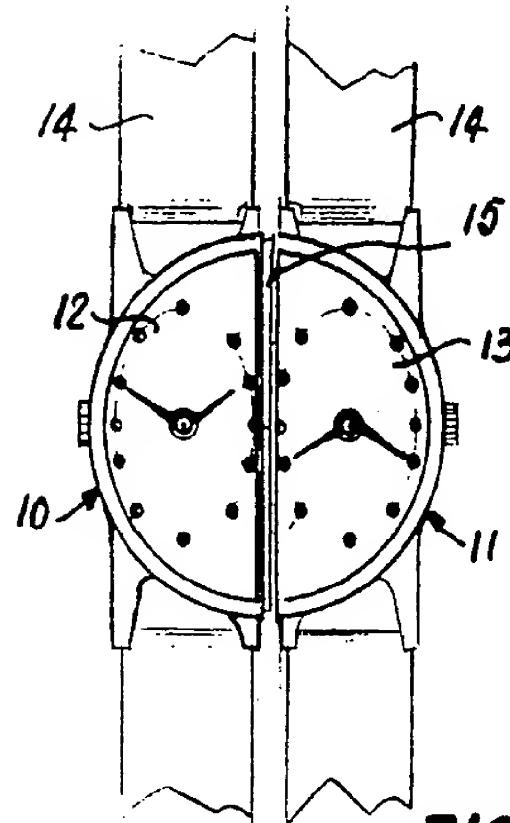
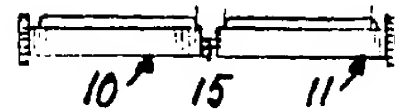
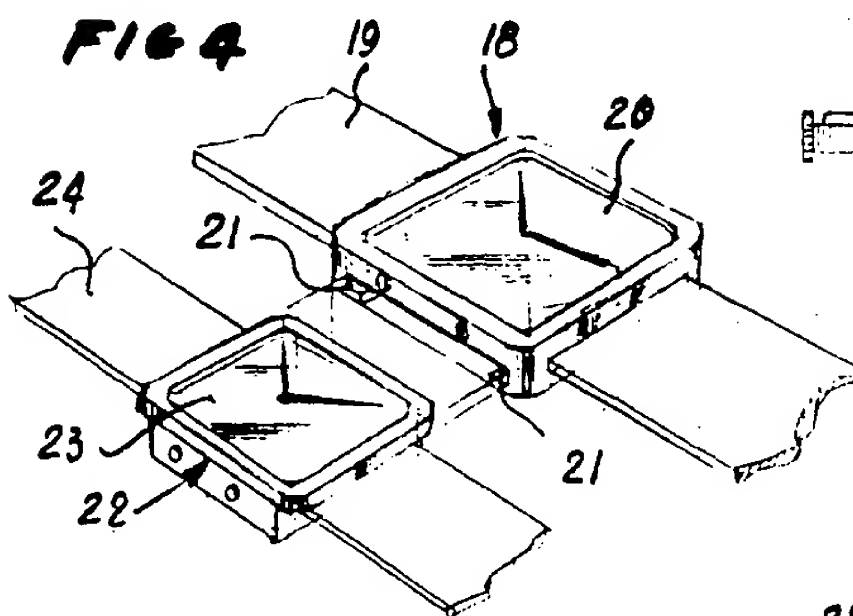
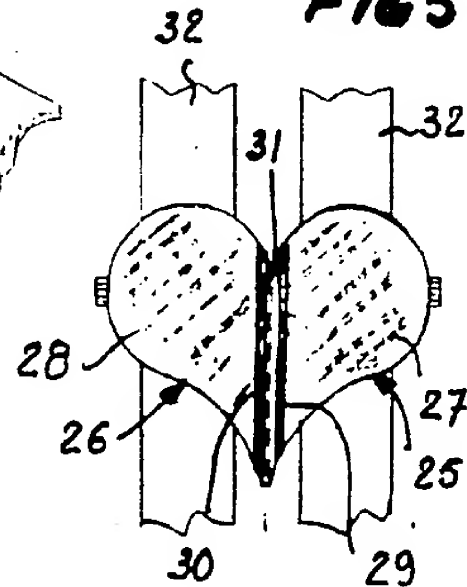
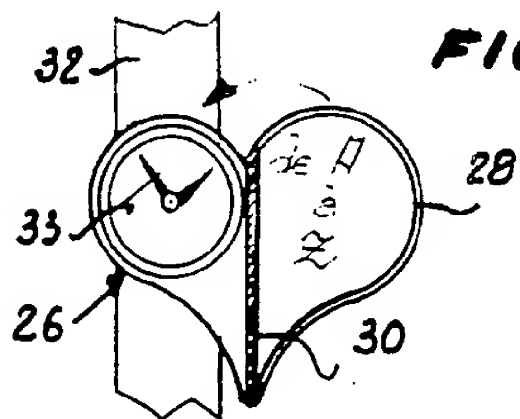
FIG 1**FIG 2****FIG 3****FIG 4****FIG 5****FIG 6**

FIG 7

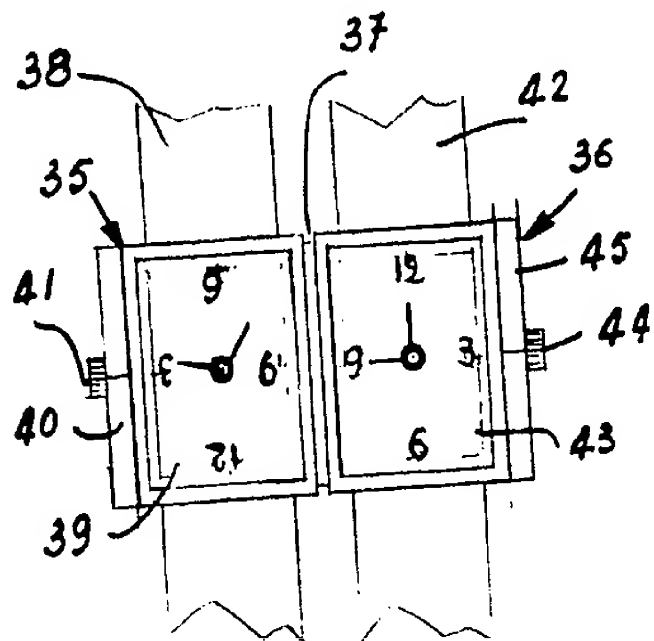


FIG 9

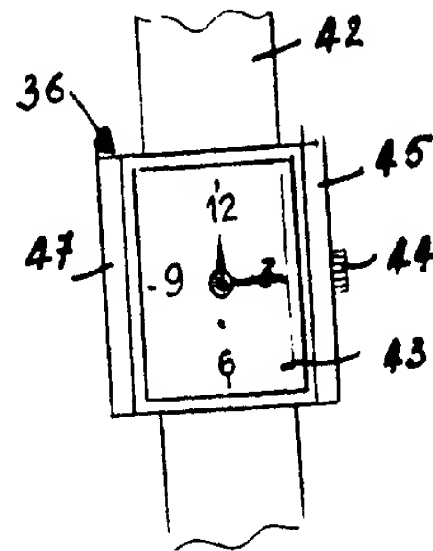


FIG 8

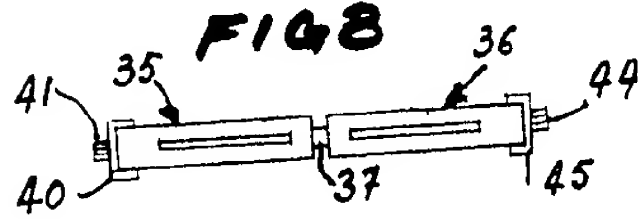


FIG 10

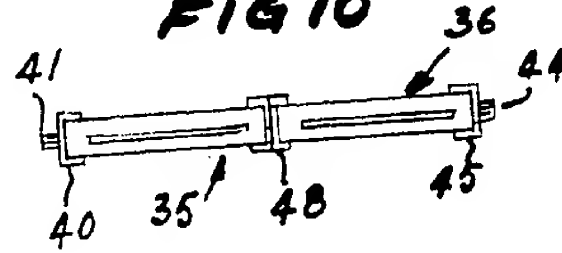


FIG 11

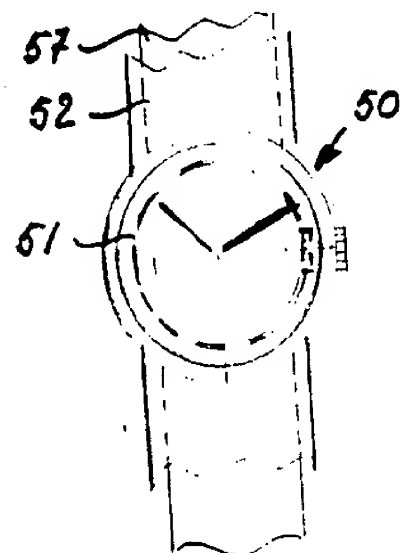


FIG 13

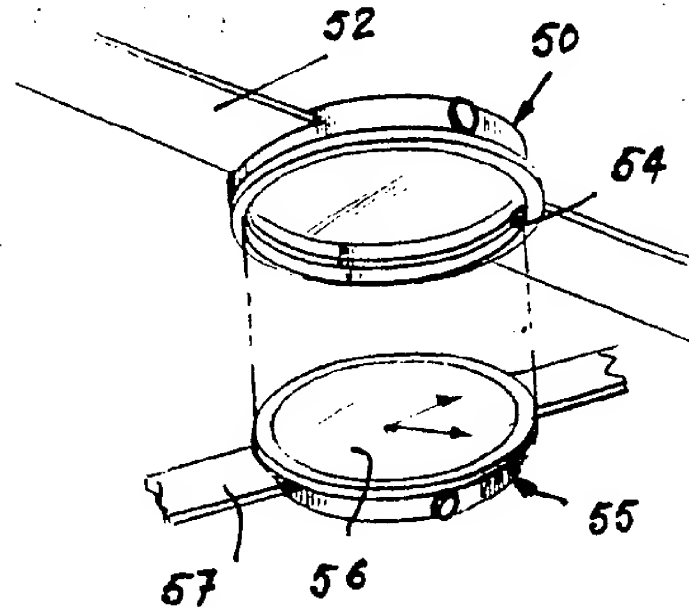


FIG 12

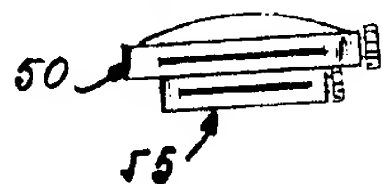
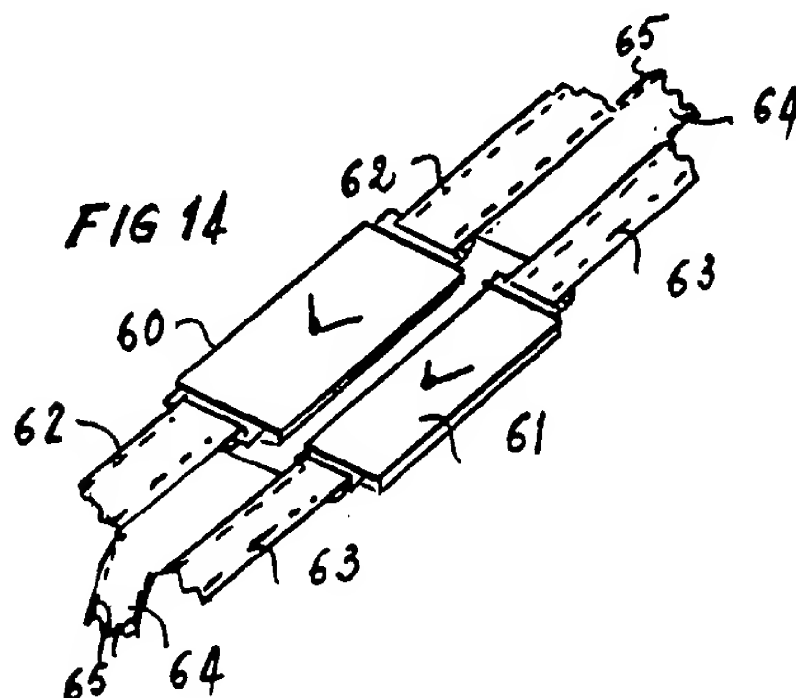


FIG 14



THIS PAGE BLANK (USPTO)